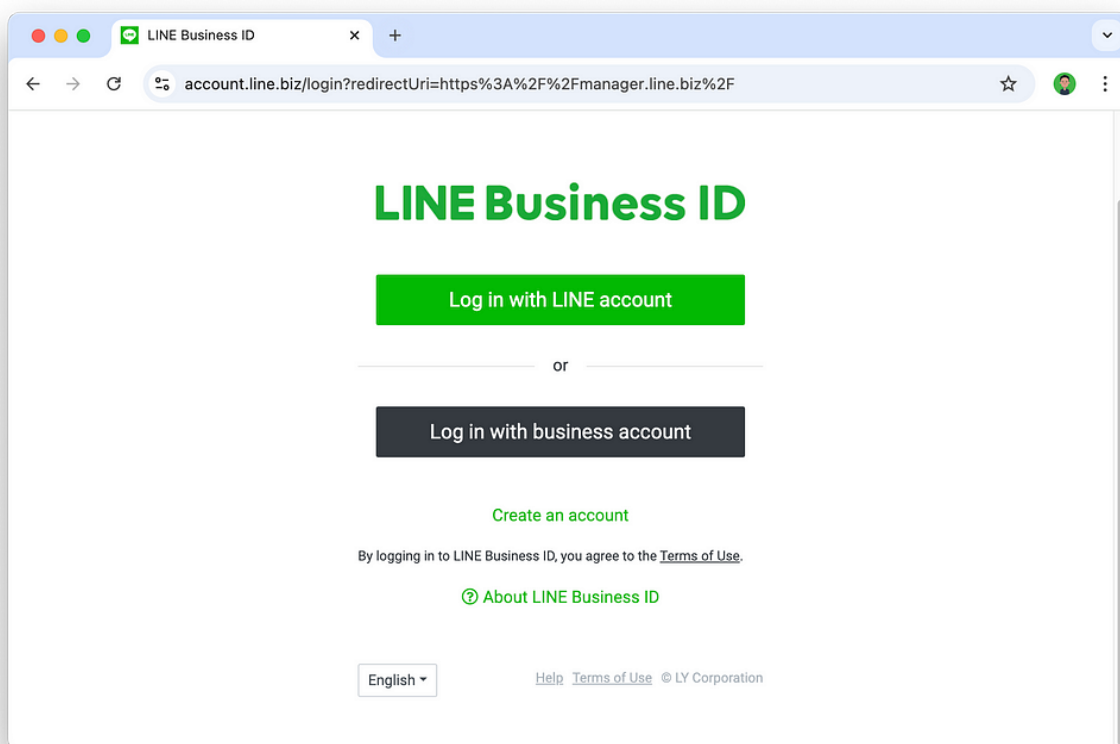


# Line Messaging API

1. สร้าง LINE Official Account
2. การเปิดใช้งาน Messaging API
3. สร้าง Channel Access Token สำหรับการส่งข้อความ
4. เก็บ User ID สำหรับการส่งถึงผู้ใช้ หรือ Group ID สำหรับการส่งถึงกลุ่มผ่าน Web Hook
5. การเรียกใช้งาน LINE Messaging API

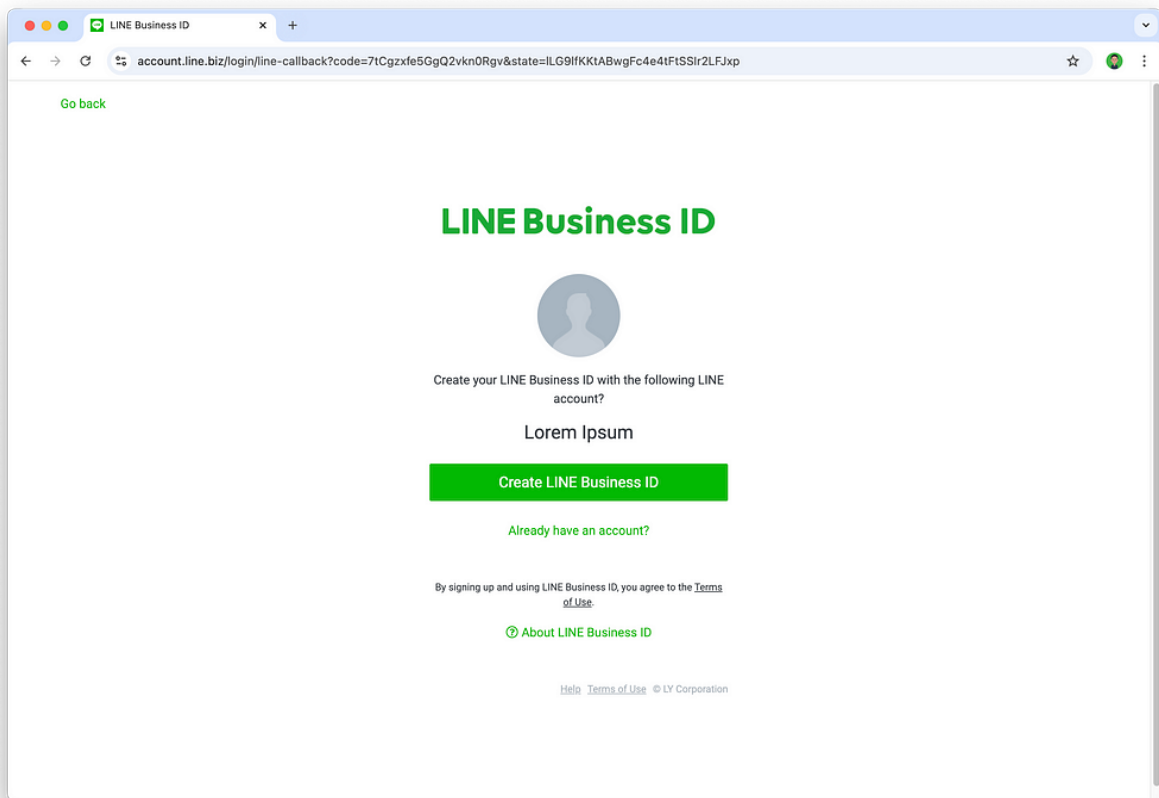
## 1. สร้าง LINE Official Account

เริ่มต้นให้เข้าไปที่ <https://manager.line.biz> โดยคนที่ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ จะถูก redirect ไปหน้าเข้าสู่ระบบของ LINE Business ID ตามภาพด้านล่าง



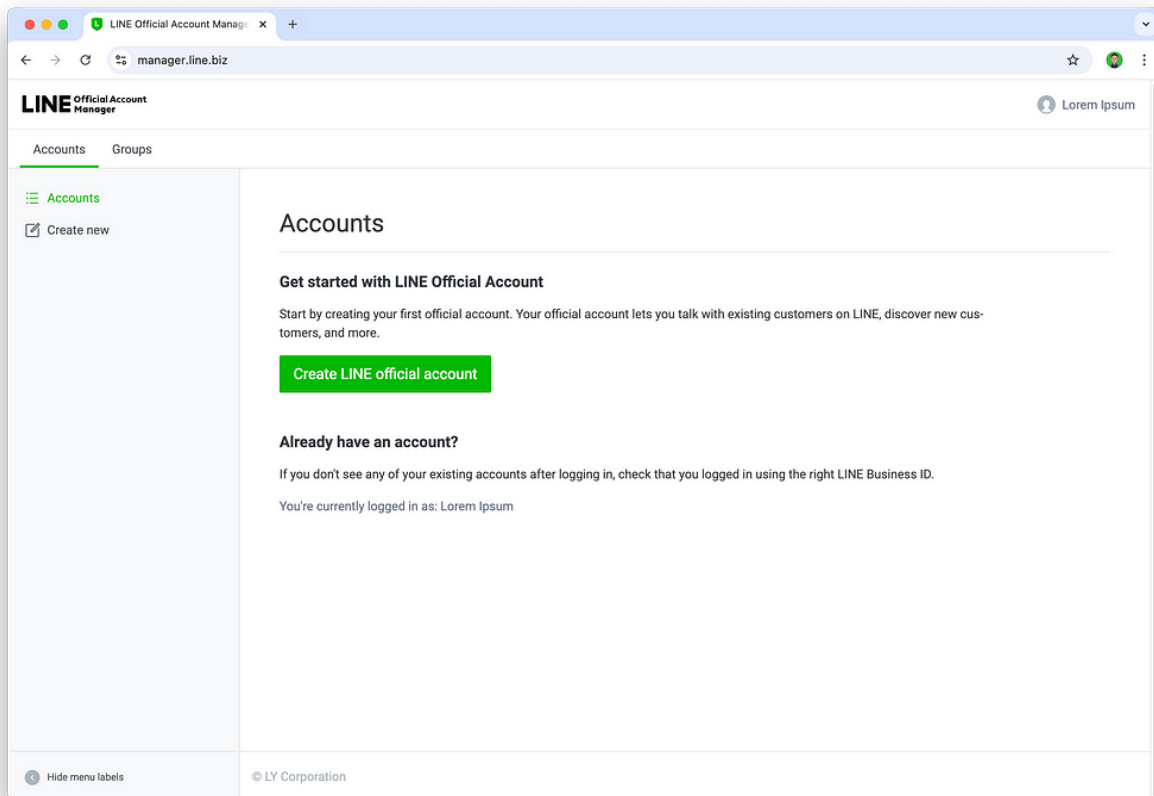
การเข้าสู่ระบบ LINE Business ID สามารถเลือก Log in ได้ทั้ง Log in with **LINE account**(ปุ่มสีเขียว) หรือ Log in with **business account**(ปุ่มสีดำ)

กรณีนี้ที่ Log in ครั้งแรกไม่ว่าจะกดปุ่มเขียวหรือดำ เราจะเจอหน้าที่บอกให้เราสร้าง LINE Business ID ก็ให้เรากดปุ่ม **Creat LINE Business ID** ไปได้เลย

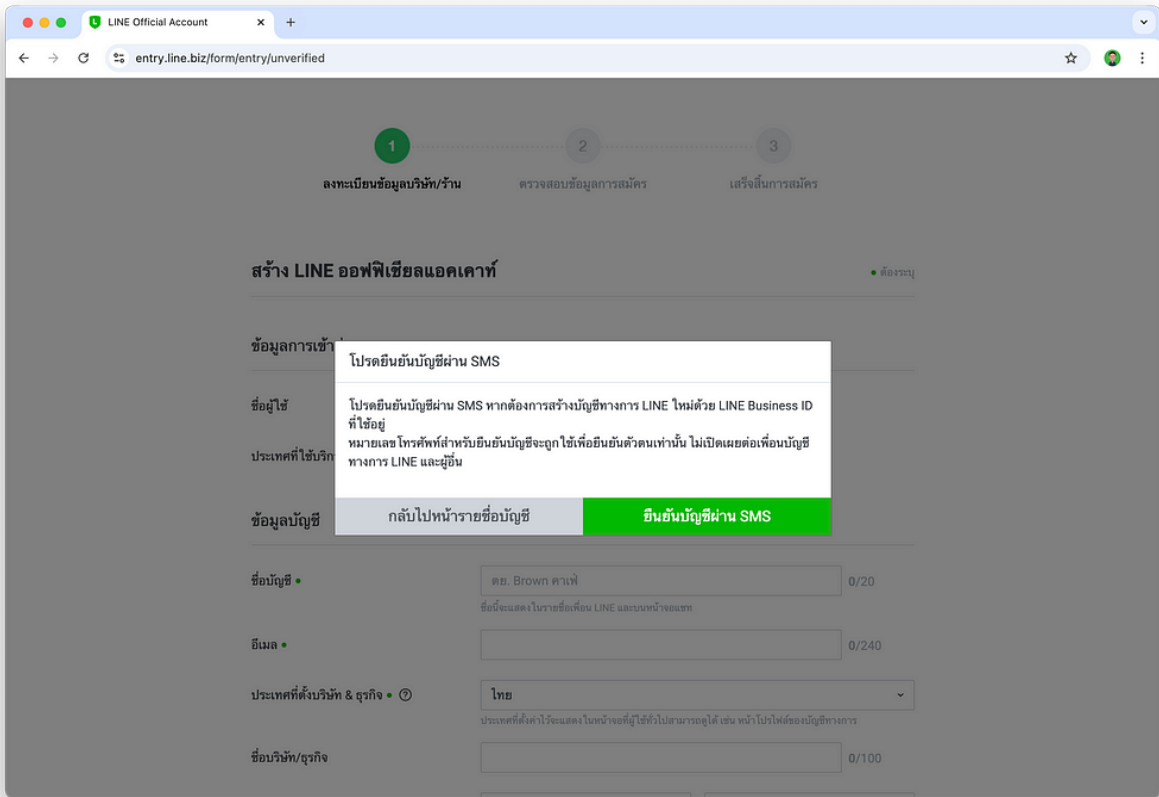


จะเจอหน้านี้เพียงครั้งเดียวกับบัญชีที่ Log in ครั้งแรก

เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วจะเจอหน้าที่ให้สร้าง LINE Official Account(LINE OA) โดยใครที่ยังไม่เคยมี LINE OA มาก่อนก็กดปุ่ม **Creat LINE official account**(ปุ่มสีเขียว) ส่วนใครที่มีบัญชี LINE OA อยู่แล้ว และต้องการเพิ่ม LINE OA ก็ให้กดลิงค์ **Creat new** ทางซ้ายมือ ตามภาพด้านล่าง



กรณีนี้กดสร้างบัญชีด้วยปุ่ม **Create LINE official account**(ปุ่มสีเขียว) ครั้งแรกสุด เราจะเจอให้ยืนยันเบอร์โทร โดยระบบจะส่ง SMS มาให้เรากรอก



จากนั้นก็จะมีฟอร์มการสร้าง LINE OA ก็ให้ระบุข้อมูลต่างๆลงไป

LINE Official Account

entry.line.biz/form/entry/unverified

1 ลงทะเบียนข้อมูลบริษัท/ร้าน 2 ตรวจสอบข้อมูลการสมัคร 3 เสร็จสิ้นการสมัคร

### สร้าง LINE ออฟฟิเชียลแอดเคาท์ • ต้องระบุ

ข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้ Lorem Ipsum [ออกจากระบบ](#)

ประเทศที่ใช้บริการ ไทย [คุณสามารถเลือกใช้ฟังก์ชันส่วนประกอบไทย](#)

ข้อมูลบัญชี

ชื่อบัญชี  0/20  
ชื่อนี้จะแสดงในรายชื่อเพื่อน LINE และบนหน้าเพจของคุณ

อีเมล  0/240

ประเทศที่ตั้งบริษัท & ธุรกิจ   
ประเทศที่ตั้งบริษัทจะแสดงในหน้าจอบัญชีผู้ใช้ที่ไปสามารถดูได้ เช่น หน้าโปรไฟล์ของบัญชีทางการ

ชื่อบริษัท/ธุรกิจ  0/100

ประเภทธุรกิจ

[ข้อกำหนดการใช้บริการ LINE Official Account](#)  
[LY Corporation ไทยโดยความเป็นส่วนตัว](#)

เมื่อคุณกด "ตกลง" หมายความว่า คุณยอมรับข้อกำหนดการใช้บริการและรับทราบนโยบายความเป็นส่วนตัว

**ตกลง**

เมื่อกด **ตกลง** ก็จะเจอหน้าให้ยืนยันข้อมูล ซึ่งถ้าข้อมูลทุกอย่างถูกต้องแล้วก็ให้กด **เสร็จสิ้น** ไปได้เลย

LINE Official Account

entry.line.biz/form/entry/unverified/confirmation

1 ลงทะเบียนข้อมูลบริษัท/บ้าน

2 **ตรวจสอบข้อมูลการสมัคร**

3 เสร็จสิ้นการสมัคร

### ตรวจสอบรายละเอียด

#### ข้อมูลบัญชี

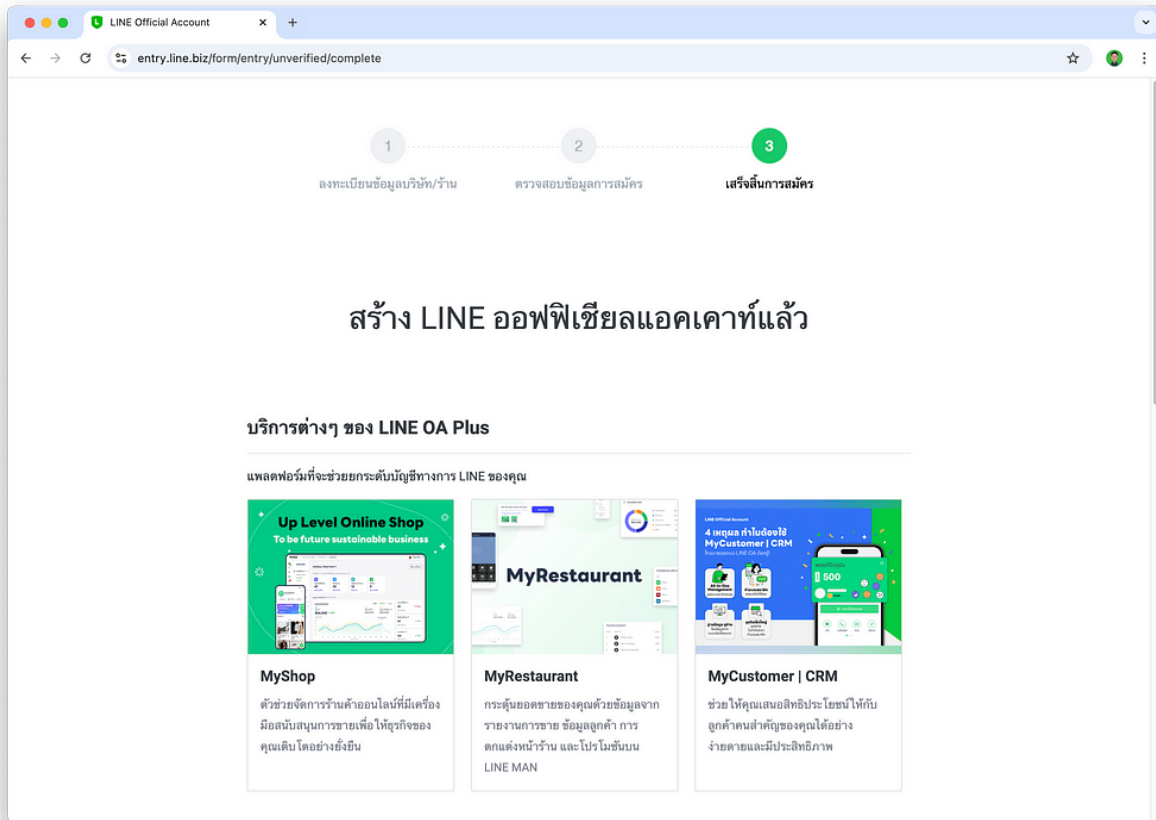
ชื่อบัญชี	Brown
อีเมล	info@brown.com
ประเทศที่ตั้งบริษัท & ธุรกิจ	ไทย
ชื่อบริษัท/ธุรกิจ	Brown Company
ประเภทธุรกิจ	การศึกษา · การศึกษา(อื่นๆ)

รับข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานบัญชีทางการ

**เพิ่ม LINE for Business เป็นเพื่อน**  
สำหรับบริษัท รับข้อมูลข่าวสารในการใช้งาน LINE Official Account, LINE Ads, LINE MINI App และอื่นๆ

บัญชีที่สร้างขึ้นมาใหม่จะถูกเพิ่มเป็นเพื่อนใน LINE โดยอัตโนมัติ

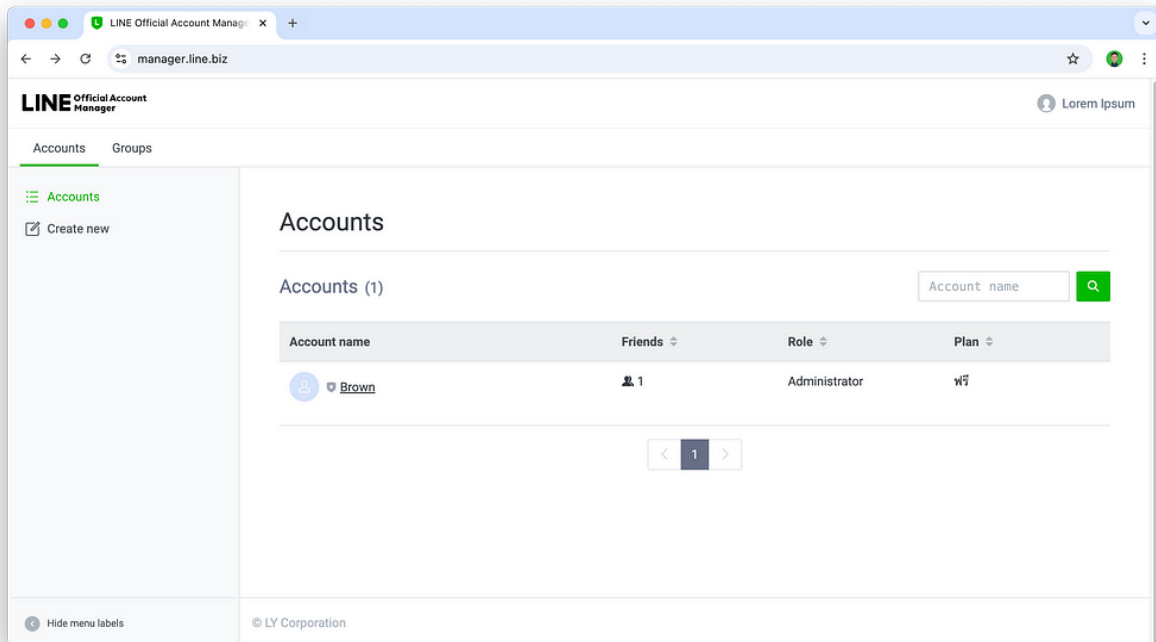
โดยถ้าเจอหน้าจอตตามภาพด้านล่างนี้ ก็ถือว่าได้ผ่านขั้นตอนแรกแล้ว



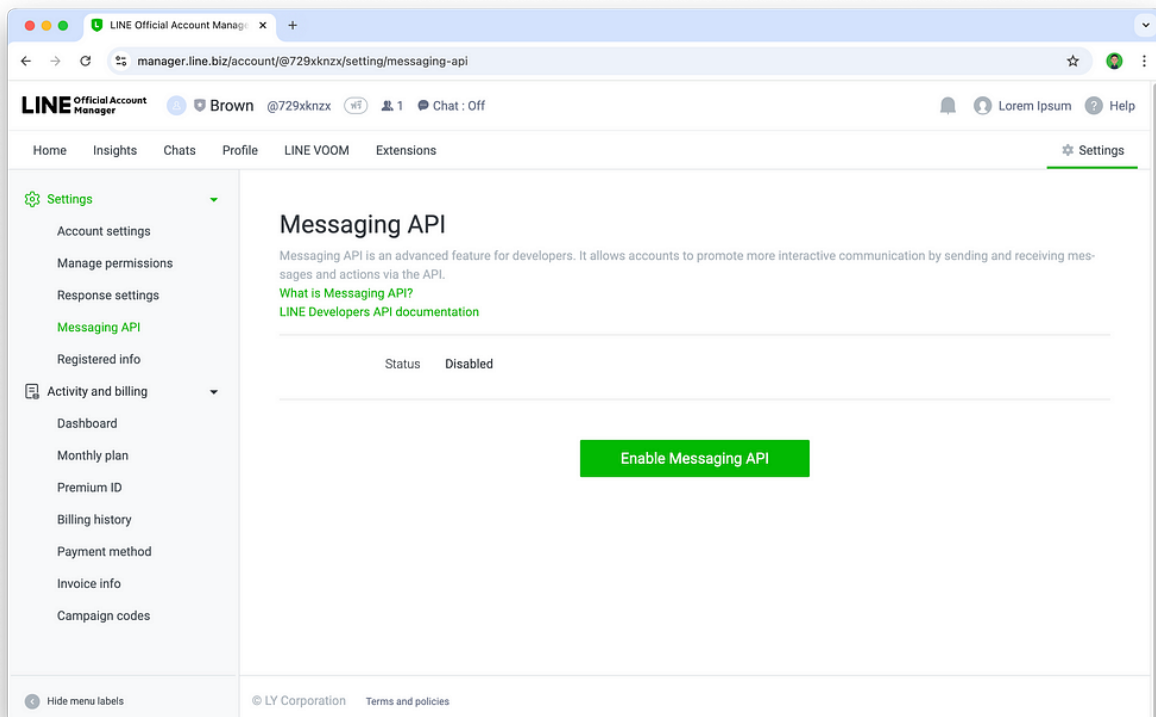
## 2. การเปิดใช้งาน Messaging API

หลังจากที่เรามี LINE OA เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนนี้จะพาทุกคนไปเพิ่มความสามารถให้ LINE OA ของเรากลายเป็น LINE Chatbot ได้

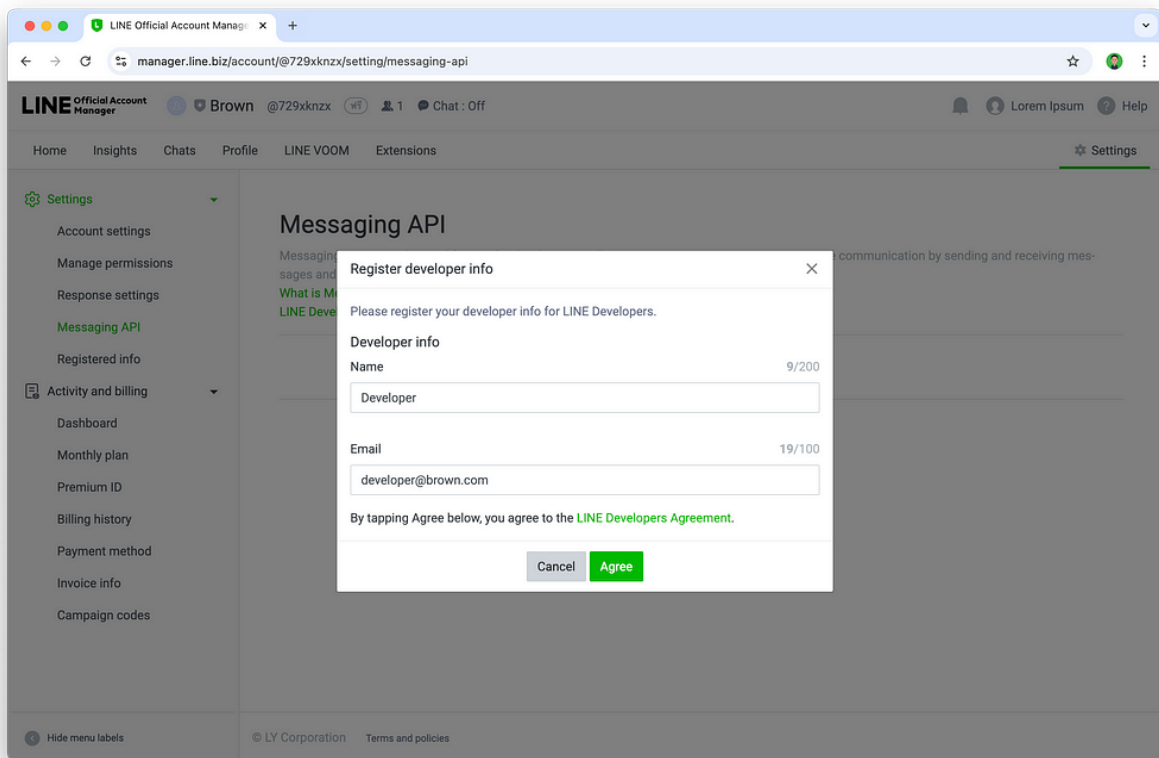
โดยเริ่มจากให้เราคลิกมาตั้งหลักที่ <https://manager.line.biz> ซึ่งกรณีที่เรามีบัญชี LINE OA อยู่ หน้านี้จะแสดงบัญชี LINE OA ต่างๆที่เรามี ก็ให้เราคลิกเลือกบัญชี LINE OA ที่เราต้องการเปิดใช้งาน Messaging API ได้เลย



เมื่อเข้ามาหน้าหลักของบัญชี LINE OA ที่เราเลือก ก็ให้เราไปที่เมนู Settings > Messaging API แล้วให้กดปุ่ม **Enable Messaging API**(ปุ่มสีเขียว) ต่อได้เลย

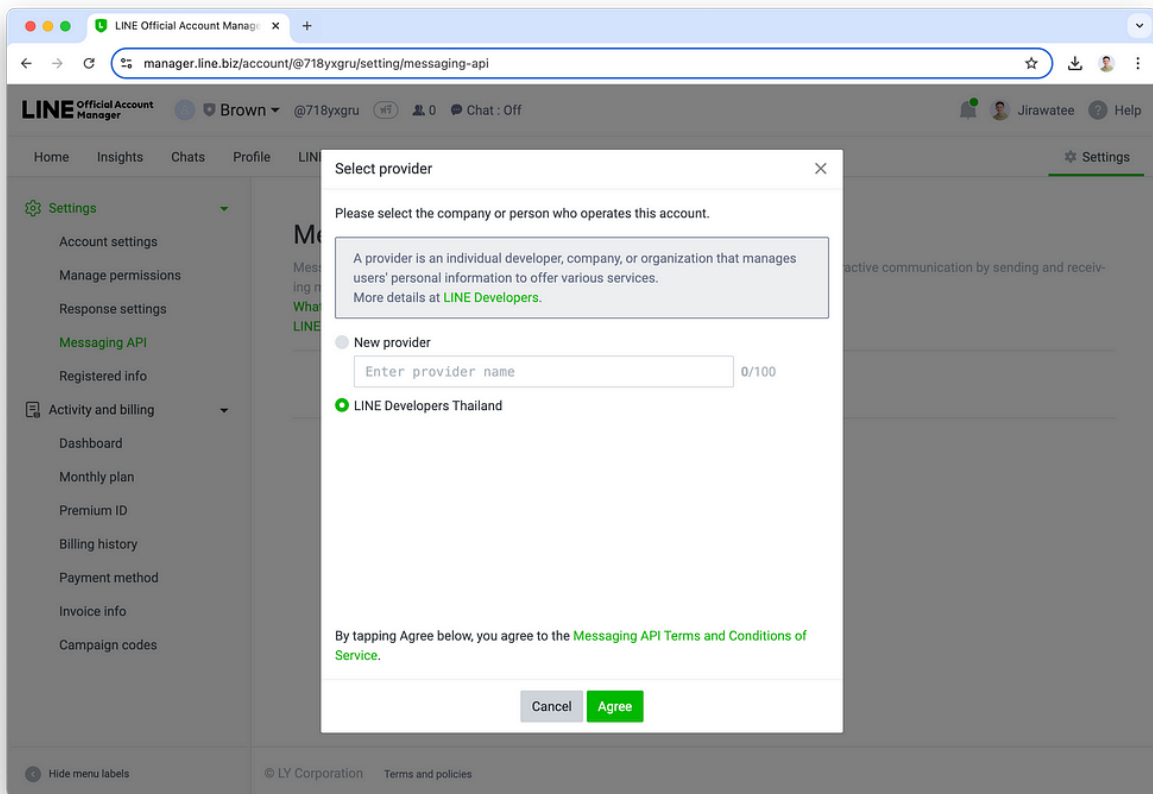


โดยดำเนินการ **Enable Messaging API** ครั้งแรกของบัญชี LINE Business ID นี้ จะเจอหน้าให้ลงทะเบียน **Developer info** ก็ให้กรอกชื่อและอีเมล แล้วก็กด **Agree** ไป



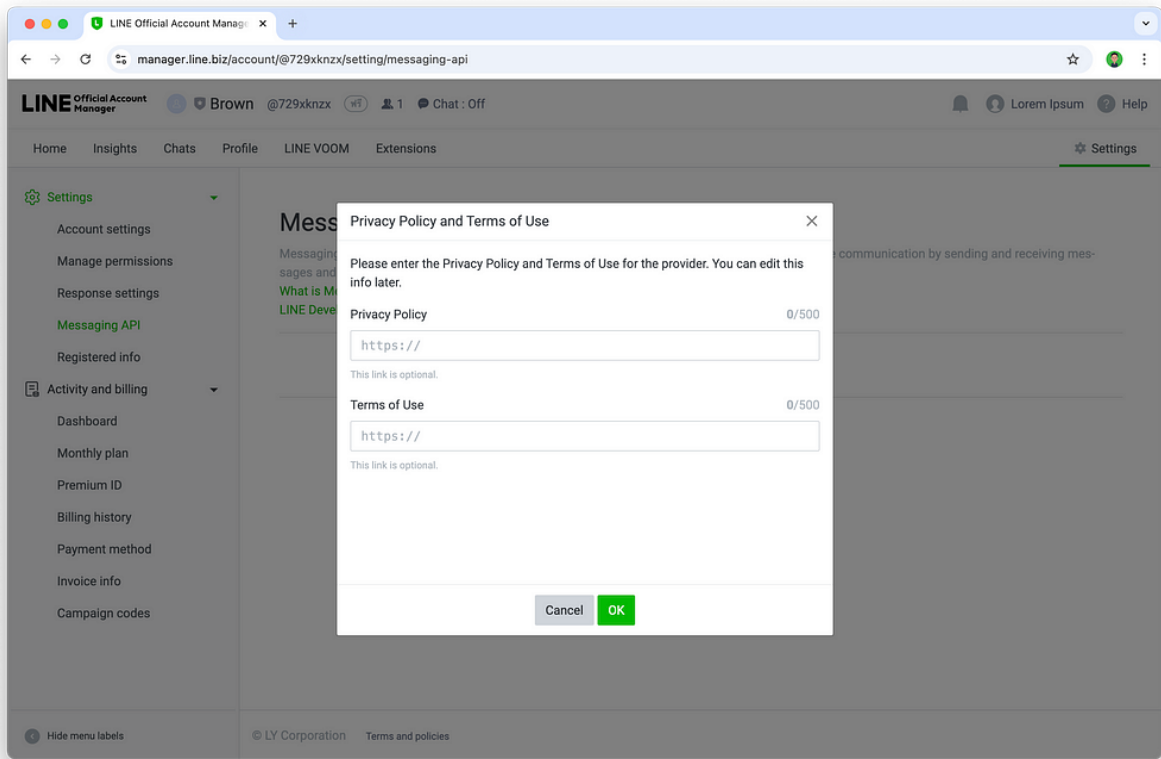
จากนั้นเราจะเจอหน้าเลือก **Provider** โดย **Provider** คือ **superset** ของแอปทั้งหลายที่จะเกิดขึ้น ซึ่งอาจตั้งเป็น ชื่อตัวเอง, ชื่อบริษัท, ชื่อทีม หรือชื่อกลุ่มก็ได้ ซึ่งกรณีที่เราไม่เคยมี **Provider** มาก่อน เราจะต้องสร้าง **Provider** ใหม่ แต่ในกรณีที่เราเคยมี **Provider** มาแล้ว หน้านี้จะแสดง **Provider** ที่มีอยู่มาให้เลือกด้วย

ขั้นตอนนี้สำคัญมาก เพราะหากเราต้องการให้ **userId** ของ **LINE Chatbot** ตัวที่กำลังจะสร้างมีค่า **userId** เดียวกันกับ **LINE Chatbot** ตัวอื่นๆ หรือ **LIFF app** อื่นๆ ที่อยู่ภายใต้ **Provider** ที่เคยสร้างไว้ จะต้องเลือก **Provider** ให้ตรงกันเท่านั้น (เลือกผิดชีวิตเปลี่ยน) เพราะขั้นตอนการสร้างหรือเลือก **Provider** นั้นจะไม่สามารถแก้ไขได้ในภายหลัง

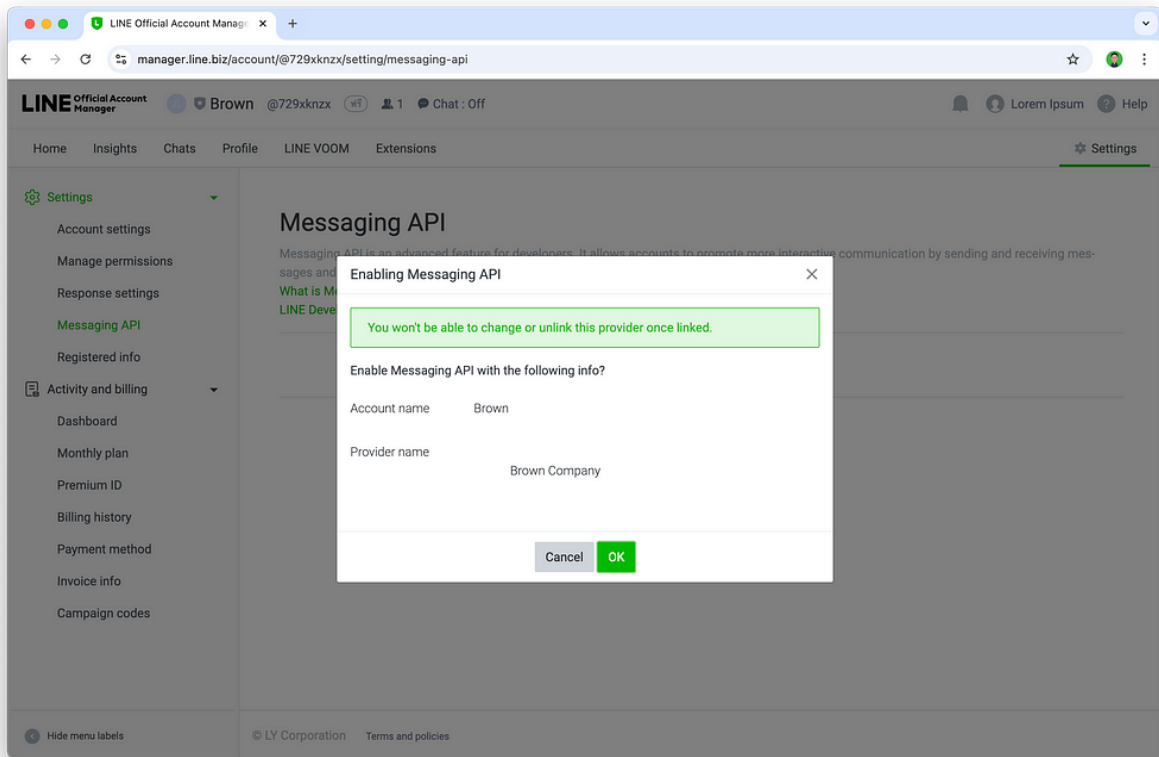


หมายเหตุ: 1 LINE Business ID จะสามารถมี Provider สูงสุดได้ 10 Providers และไม่สามารถมีคำว่า **LINE** ในชื่อ Provider ได้

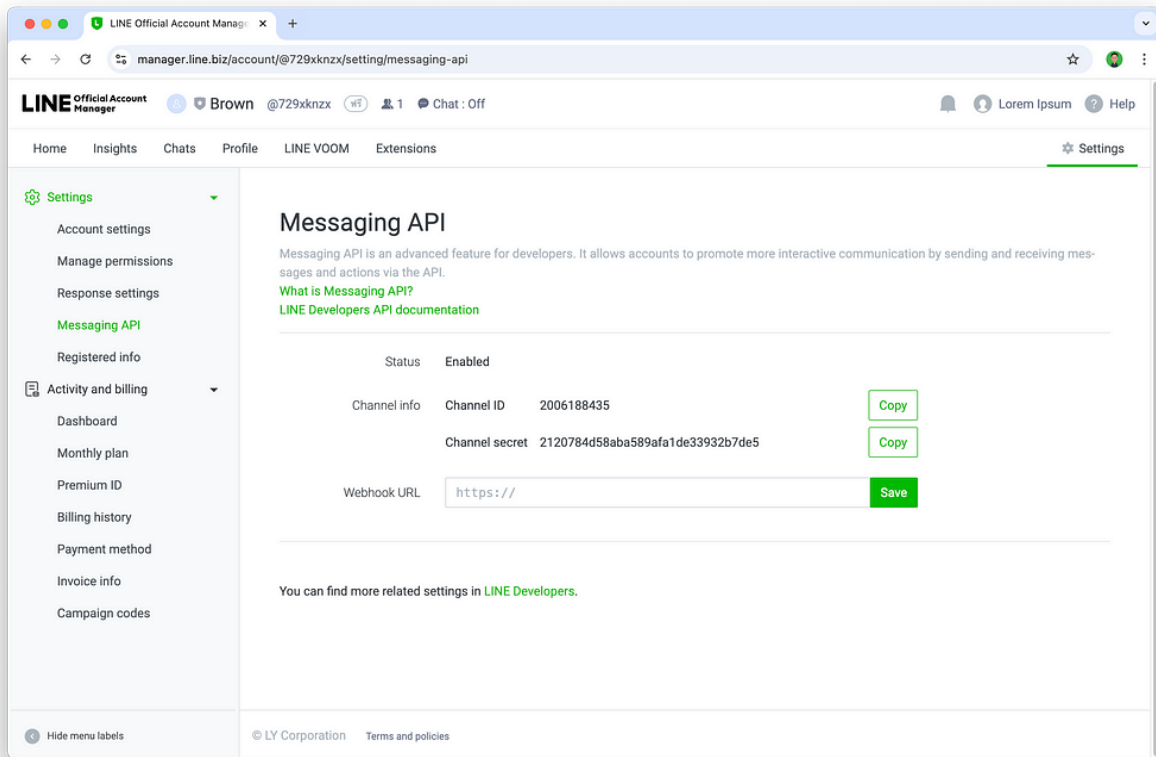
เมื่อเลือก Provider แล้ว จะมาเจอกับหน้าที่ให้เราระบุ URL ของ Privacy Policy และ Terms of Use ซึ่งตรงนี้ใครมีก็ระบุลงไป แต่หากยังไม่มีก็สามารถกดปุ่ม ok ต่อไปได้



ถ้าไปเราจะเจอกับหน้ายืนยัน ซึ่งหากข้อมูลถูกต้องก็กดปุ่ม OK ไปได้เลย

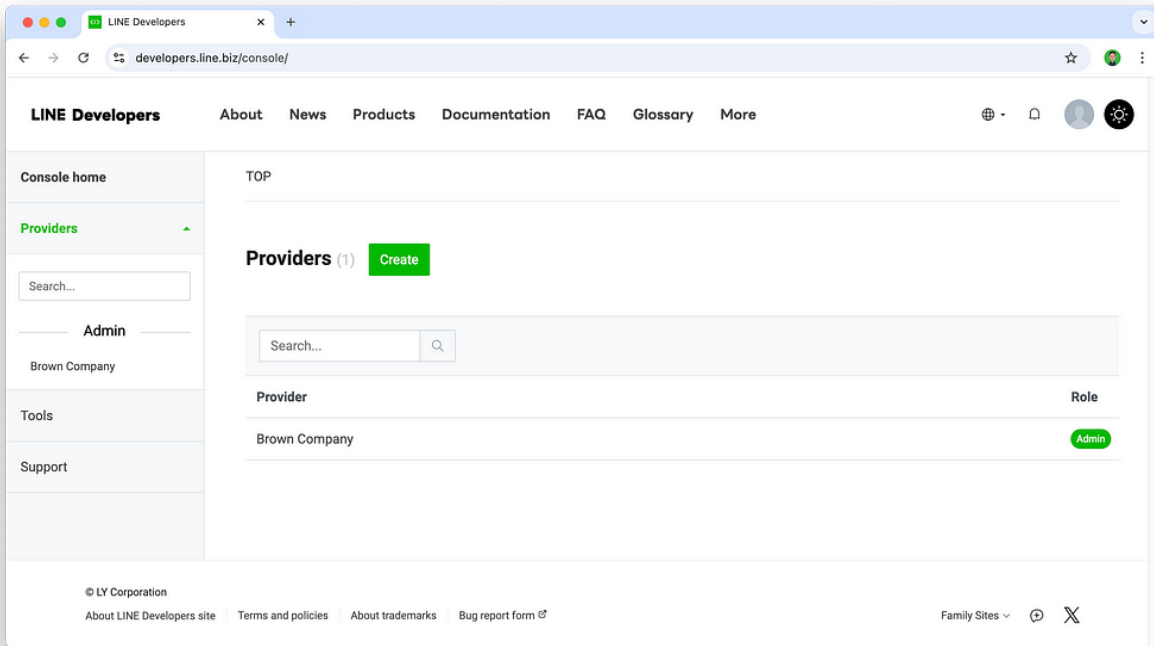


ถึงตรงนี้ เราก็ได้เปิดใช้งาน Messaging API ให้กับบัญชี LINE OA ของเราเรียบร้อยแล้ว

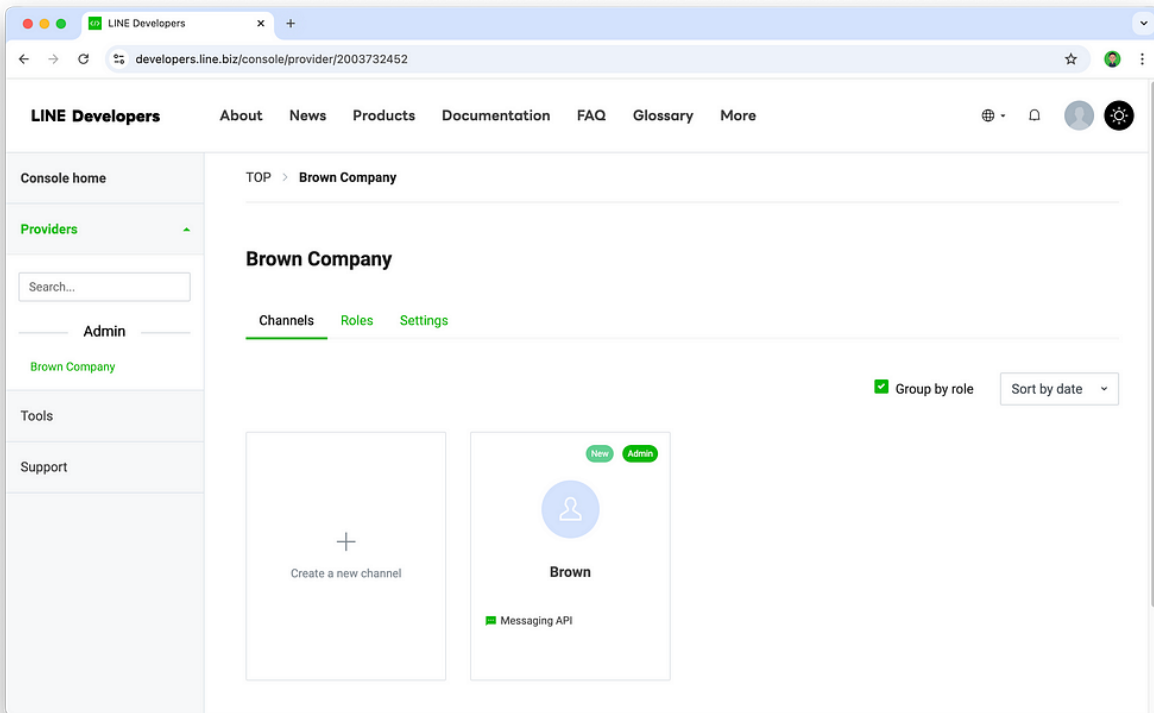


[LINE Developers Console](#) คือเว็บไซต์สำหรับการบริหารจัดการ LINE Chatbot (LINE OA ที่เปิดใช้งาน Messaging API แล้ว) ในส่วนของนักพัฒนา

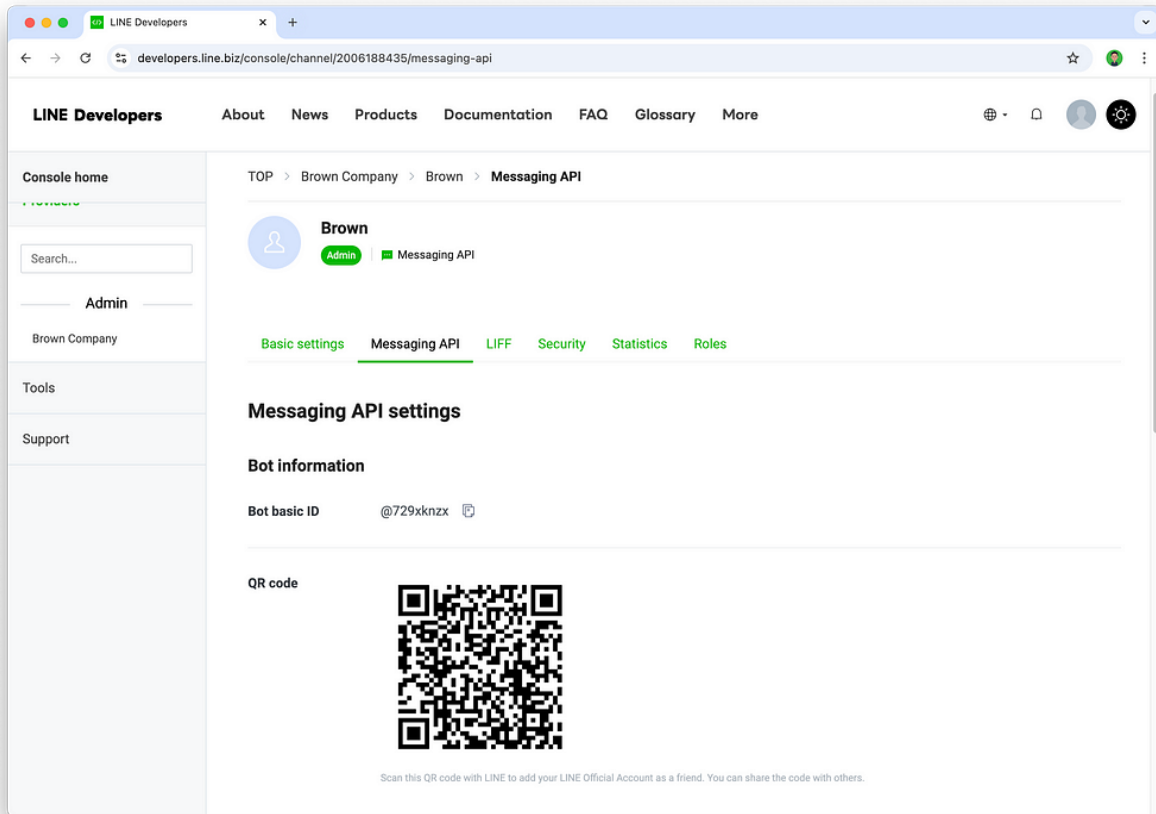
โดยเมื่อเราเข้ามาแล้ว เราจะพบหน้าที่แสดงรายชื่อของ Provider ต่างๆ ตามภาพก็จะมี Provider ชื่อ Brown Company



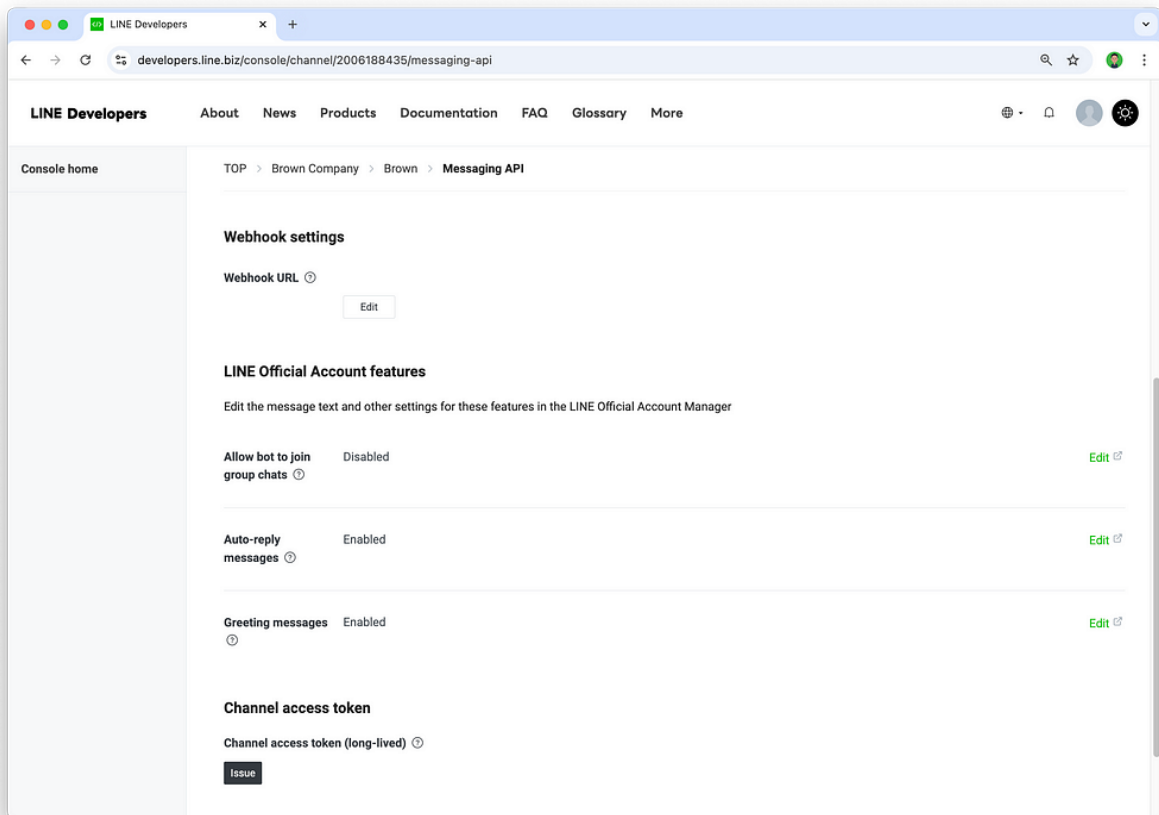
ให้กดเลือก Provider ที่ต้องการเข้าไป แล้วเราจะพบกับบัญชี LINE OA ที่เราได้เปิดใช้งาน Messaging API ไว้แล้ว ซึ่งในที่นี้เราจะเรียกมันว่า **Channel**(Channel จะเปรียบเสมือน Chatbot หรือ App) นะครับทุกคน



ถัดไปเมื่อคลิกเลือก Channel เราจะเจอหน้ารายละเอียดต่างๆ แต่สิ่งที่จะโฟกัสในการสร้าง LINE Chatbot ก็คือ tab ชื่อ Messaging API ก็ให้คลิกเลย จากนั้นจะพบกับ **Bot basic ID** และ **QR code** ที่ให้เราเพิ่มเพื่อนได้ ตรงนี้ให้ลองเอา QR code read ของแอป LINE มาสแกนเพิ่มเพื่อนดูได้เลย



ถัดต่อมาด้านล่างของ tab ชื่อ Messaging API เราจะเจอส่วนที่เป็น **Webhook settings** ซึ่งตรงนี้เองเราจะเอา **Webhook** ที่เราจะพัฒนาขึ้นในอนาคตมาระบุเพื่อให้ LINE Chatbot สามารถตอบกลับอัตโนมัติได้



จากภาพด้านบน ส่วนถัดไปคือ **LINE Official Account features** ตรงนี้จะมีลิงค์ให้เรากระโดดกลับไปจัดการที่ [LINE Official Account Manager](#) อีก 3 เรื่องด้วยกัน

- **Allow bot to join group chats:** ตั้งค่าเพื่ออนุญาตให้ LINE Chatbot เข้ากลุ่มต่างๆได้ (ค่าเริ่มต้น LINE Chatbot จะเข้ากลุ่มไม่ได้)
- **Auto-reply messages:** เป็นการตั้งค่าการตอบกลับอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้ส่งข้อความมา แต่กรณีที่เราจะใช้งาน Messaging API ก็แนะนำให้ disabled ไป เพราะเราจะพัฒนาส่วนที่ตอบกลับเอง
- **Greeting messages:** เป็นข้อความต้อนรับอัตโนมัติ เมื่อผู้ใช้ add ตัว LINE Chatbot เรา

และส่วนสุดท้ายสำคัญมากสำหรับการเขียนโปรแกรมเลย คือ **Channel access token** ซึ่งตัว token ตรงนี้จะเปรียบเสมือนเป็นกุญแจในการไขเข้าไปใช้งาน API เส้นต่างๆในกลุ่มของ Messaging API โดยเราสามารถสร้างด้วยการกดปุ่ม Issue (ปุ่มสีดำ)

หมายเหตุ: 1 Provider จะมี Messaging API Channel ที่เราเป็น admin ได้สูงสุด 100 Channels

### 3. สร้าง Channel Access Token สำหรับการส่งข้อความ

ปัจจุบัน LINE Messaging API มีการออก Channel Access Token สำหรับการส่งหลายรูปแบบ ทั้ง Long-lived Channel Access Token, Short-lived Channel Access Token, และล่าสุด Stateless Channel Access Token สามารถใช้ได้เหมือนกันหมด แต่จะต่างกันที่ความปลอดภัย

ในบทความนี้เพื่อการใช้งานง่าย ๆ ไม่ต้องไค้ดเยอะ เราจะเลือกใช้เป็น Long-lived Channel Access Token ซึ่งสามารถไปสร้างได้ตามขั้นตอนนี้

- เข้าไปที่ Channel ของ LINE Messaging API ที่สร้างในขั้นตอนที่ 1 ใน LINE Developers Console



iamPrompt

Admin

Messaging API

Basic settings

Messaging API

LIFF

Security

Statistics

Roles

#### Basic settings

#### Basic information

You can change your app name and icon in [LINE Official Account Manager](#) .

- เลือกแท็บ 'Messaging API'

## Messaging API settings

### Bot information

- เลื่อนมาด้านล่างสุด ได้หัวข้อ 'Channel access token' กด 'Issue' (หากใครเคยสร้างไว้แล้ว ไม่จำเป็นต้องกด 'Reissue' เพราะจะทำให้ Channel access token เดิมใช้ไม่ได้)

### Channel access token

#### Channel access token (long-lived) ?

Issue

เมื่อสร้าง Channel Access Token เรียบร้อยแล้ว ให้คัดลอกออกมาไว้เพื่อใช้ในขั้นตอนนี้ต่อไป

## 4. หา User ID สำหรับการส่งถึงผู้ใช้ หรือ Group ID สำหรับการส่งถึงกลุ่มผ่าน Web Hook Event

เมื่อเราได้ของสำหรับการส่งข้อความใน LINE Messaging API มาแล้ว ทั้ง LINE Official Account และ Channel Access Token สิ่งหนึ่งที่ขาดไปไม่ได้ นั่นคือ เราจะส่งไปให้ใคร จำเป็นที่จะต้อง มี User ID หรือ Group ID ในการส่ง

เดิมทีเราจะทำการค้นหาข้อมูลเหล่านี้ จะต้องสร้าง Webhook เพื่อมาดูโดยเฉพาะ แต่เพื่อความง่าย เราจะใช้บริการหนึ่งที่ชื่อว่า [Webhook.site](https://webhook.site) ในการค้นหา แทนการสร้าง Webhook ขึ้นมาเอง

- อันดับแรก เข้าไปที่ [Webhook.site](https://webhook.site)

- คัดลอกลิงก์ที่หัวข้อ Your unique URL
- นำไปใส่เป็น Webhook URL ใน LINE Developers Console

## Webhook settings

Webhook URL ?

https://webhook.site/bc46463f-8f0f-439d-9b85-d4efa31baf50

- ✓ Don't leave this empty
- ✓ Enter a valid HTTPS URL
- ✓ Enter no more than 500 characters

Update

Cancel

- เปิดการใช้งาน Webhook

## Webhook settings

Webhook URL ?

https://webhook.site/bc46463f-8f0f-439d-9b85-d4efa31baf50

Verify

Edit

Use webhook ?



หลังจากการตั้งค่า Webhook เสร็จเรียบร้อยแล้ว เราจะมาค้นหา User ID หรือ Group ID ที่จะใช้

\*\* เมื่อทำการค้นหาเสร็จเรียบร้อยแล้ว อย่าลืมมาปิดการใช้งาน Webhook ออกไปด้วย ในการตั้งค่า 'Use webhook'

## หา User ID เพื่อส่งแจ้งเตือนรายบุคคล

- เพิ่ม LINE Official Account เป็นเพื่อน
- ส่งข้อความอะไรก็ได้เพื่อระบุตัวตน
- ค้นหา Event ที่ได้รับในเว็บไซต์ Webhook.site ด้วยข้อความที่ส่งมา

REQUESTS (1/100) Newest First  
Search Query

**POST** #86197 147.92.149.165  
10/07/2024 2:23:17 PM

**Request Details** Permalink Raw content Copy as ▾

**POST** https://webhook.site/bc46463f-8f0f-439d-9b85-d4efa31ba50

Host 147.92.149.165 Whois Shodan Netly Censys VirusTotal

Date 10/07/2024 2:23:17 PM (a few seconds ago)

Size 601 bytes

Time 0.000 sec

ID 86197#2-3421-4290-8b23-69595accb830

Note [Add Note](#)

**Headers**

user-agent	LineBotWebhook/2.0
content-length	601
content-type	application/json; charset=utf-8
x-line-signature	0HhdQ9Lg6Hc3zLzRdudoYpBn+f4TYy2k6M8BfoBxpI=
host	webhook.site

**Query strings**  
(empty)

**Form values**  
(empty)

**Raw Content**  Format JSON  Word-Wrap Copy

```
{
  "destination": "Ude0162a37dc19dc8334839e9ec8b039d",
  "events": [
    {
      "type": "message",
      "message": {
        "type": "text",
        "id": "529244816152986318",
        "quoteToken": "caG5E0whxuJ0sxnR4jel4Cv5uniuK0tBI4_XKxbswnxAP0w1dpqRqoF6ZnEua3LUIY3BPV8qW7bhetZMqqglvyuLSa1NHI5xLERw5u10tKsuks-LDmqZrB4M3bS1NE-gBoQPZYUhedgUF4dIPevA",
        "text": "แจ้งเตือนที่มี"
      },
      "webhookEventId": "01J9JXRTXHB04D11ZCN9S9AV43",
      "deliveryContext": {
        "isRedelivery": false
      },
      "timestamp": 1728285796835,
      "source": {
        "type": "user",
        "userId": "U0c0d9642fadd324be0697044ab57757fb"
      },
      "replyToken": "232b27d825b44dfe94024f36c5f1c664",
      "mode": "active"
    }
  ]
}
```

- เก็บ User ID ที่ได้เพื่อใช้ส่งในขั้นตอนนี้ต่อไป

## หา Group ID หรือ Room ID เพื่อส่งแจ้งเตือนในกลุ่มหรือห้อง

ก่อนอื่น เราจะต้องเปิดให้สามารถเชิญบอทเข้ากลุ่มได้ โดยตรวจสอบที่ด้านล่างในหัวข้อ 'Allow bot to join group chats' ว่าเป็น 'Enabled' แล้วหรือไม่

### LINE Official Account features

Edit the message text and other settings for these features in the LINE Official Account Manager

**Allow bot to join group chats** Enabled [?](#)

[Edit](#) [↗](#)

หากเป็น 'Disabled' กดที่ 'Edit' ด้านข้าง เพื่อตั้งค่าใน LINE Official Account Manager ภายใต้หัวข้อ 'Toggle features' ในการตั้งค่า 'Group and multi-person chats' ให้เลือกเป็น 'Allow account to join groups and multi-person chats'

## Toggle features

Group and multi-person chats

- Prevent account from joining groups and multi-person chats
- Allow account to join groups and multi-person chats

จากนั้นทำตามขั้นตอนดังนี้

- เชิญบอทตัวที่ต้องการใช้เข้าร่วมกลุ่ม (หากกลุ่มนั้นมี LINE Notify หรือบอทตัวอื่น ๆ อยู่ จะต้องทำการเตะออกไปก่อน)
- ส่งข้อความอะไรก็ได้เพื่อระบุตัวตัว
- ค้นหา Event ที่ได้รับในเว็บไซต์ Webhook.site ด้วยข้อความที่ส่งมา

REQUESTS (2/100) Newest First

Search Query

POST #3a484 147.92.149.170  
10/07/2024 2:19:45 PM

POST #3b662 147.92.149.170  
10/07/2024 2:19:31 PM

**Request Details** Permalink Raw content Copy as v

POST https://webhook.site/bc46463f-8f0f-439d-9b85-d4efa31ba150

Host 147.92.149.170 Whois Shodan Netify Censys VirusTotal

Date 10/07/2024 2:19:45 PM (a few seconds ago)

Size 654 bytes

Time 0.000 sec

ID 3a484035-f034-4aba-8bc3-fa5f0a5dc963

Note Add Note

**Headers**

user-agent LineBotWebhook/2.0

content-length 654

content-type application/json; charset=utf-8

x-line-signature uLq1bh89e53b7sdz8Lrp3u2wLOAdSkhdaMEIkuk0Yka

host webhook.site

**Query strings**

(empty)

**Form values**

(empty)

**Raw Content**  Format JSON  Word-Wrap Copy

```
{
  "destination": "Ude0162a37dc19dc8334839e9ec8b039d",
  "events": [
    {
      "type": "message",
      "message": {
        "type": "text",
        "id": "529244460307972339",
        "quoteToken": "J6gvL7b6PySeAud70GwoIiIWcwzVeT-cMpLsCL8oNCA0LYSEyTKr4RG3_I1B2kDYEJqk3LxT8qmVvvcPmF7v8u50YuhV4djsPywXPkhC7vCxcu2pN9n7YV9IEnABJsYXv_7Nz60SEK09phmQYpg",
        "text": "แจ้งเดือนกลุ่ม"
      },
      "webhookEventId": "01J9JXJBHH8WSKJB2F2HQYAC4A",
      "deliveryContext": {
        "isRedelivery": false
      },
      "timestamp": 1728285584647,
      "source": {
        "type": "group",
        "groupId": "Cda5354b1499dc353bb415a188d9cb353",
        "secret": "06c0d90427a0d5240c00370440b377510"
      },
      "replyToken": "6af7e19d61fe4649a25b6b6e6a72ad4f",
      "mode": "active"
    }
  ]
}
```

- เก็บ Group ID หรือ Room ID ที่ได้เพื่อใช้ส่งในขั้นตอนต่อไป

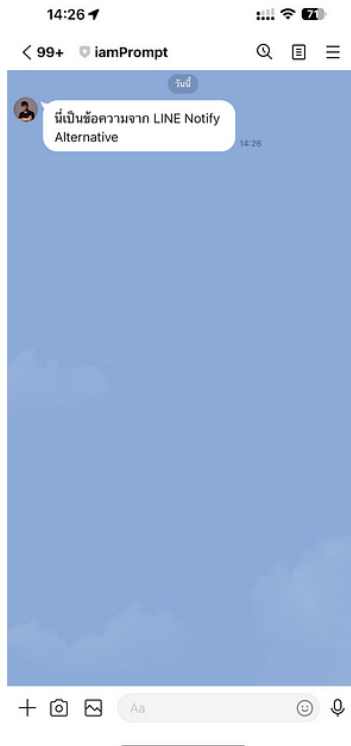
## 5. การเรียกใช้งาน LINE Messaging API

สำหรับการแจ้งเตือนด้วย LINE Messaging API จะใช้ API คนละเส้นกับ LINE Notify ตามด้านล่างนี้ โดยใน 1 ข้อความ จะประกอบไปได้มากที่สุดถึง 5 บับเบิล (กล่องข้อความ) และสามารถปิดการแจ้งเตือนได้เช่นเดียวกับ LINE Notify (อ่านเพิ่มเติมได้ที่ [LINE Developers Docs](#))

```
curl -v -X POST https://api.line.me/v2/bot/message/push \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer {Channel Access Token ที่ได้มาจากขั้นตอนที่ 3}' \
-d '{
  "to": "{User ID, Group ID, Room ID ที่ได้มาจากขั้นตอนที่ 4}",
  "messages":[
    ...ข้อความที่สร้างขึ้นมา สูงสุด 5 Bubbles
  ],
  "notificationDisabled": false // เปลี่ยนเป็น true หากต้องการปิดการแจ้งเตือน
}'
```

### ตัวอย่างการส่งแจ้งเตือน

```
curl -v -X POST https://api.line.me/v2/bot/message/push \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer .....'\
-d '{
  "to": "U4af4980629...",
  "messages":[
    {
      "type":"text",
      "text":"นี่เป็นข้อความจาก LINE Notify Alternative"
    }
  ]
}'
```



## ข้อควรระวัง

ข้อแตกต่างหลัก ๆ ระหว่าง LINE Notify และ LINE Messaging API คือการคิดค่าบริการ การเปลี่ยนมาใช้ LINE Messaging API จะมีการคิดค่าใช้จ่ายแบบรายผู้รับที่ได้รับข้อความนั้น ๆ เช่น ในกลุ่มมีจำนวน 100 คน จะคิดการใช้งาน 100 ข้อความ ทำให้เราไม่สามารถส่งข้อความแจ้งเตือนได้แบบฟรี ๆ อีกต่อไป

แหล่งที่มา: [บ้ายบาย!! ย้ายบ้านจาก LINE Notify สู่ LINE Messaging API หา User ID, Group ID ง่าย ๆ ไม่ต้องทำ Webhook เอง | by Supakarn Laorattanukul | LINE Developers Thailand | Oct, 2024 | Medium](#)